

Electrical connection

Przylącze	M12x1 plug, 4-pin, A-coded
Wersja elektryczna	2-przewod.
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Cykle obciążenia	100 mln
Cykle przełączania min.	100 mln
Maks. pobór prądu	25 mA
Napięcie robocze U_b	8...32 VDC
Stopień ochrony	III

Environmental conditions

Emisja zakłóceń	EN 61326-2-3:2006
EN 60068-2-27 szok	500 g, 1 ms
EN 60068-2-6 wibracja	10 g, 25...2000 Hz
Kompensacja temperatury	-25...85 °C
Odporność na zakłócenia	EN 61326-2-3:2006
Stopień ochrony	IP67
Temperatura czynnika	-40...125 °C
Temperatura otoczenia	-25...85 °C
Temperatura składowania	-40...85 °C
Współczynnik temperatury typ.	$\pm 0.5\%$ FSO/10K

Functional safety

MTTF (40 °C)	1388 a
--------------	--------

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus WEEE
-------------------------	---------------------

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał obudowy wtyczki	Mosiądz niklowany
Materiał ogniw pomiarowych	Ceramika Al ₂ O ₃
Materiał pierścienia uszczelniającego	FKM
Materiał złącza	Stal nierdzewna (1.4301)

Mechanical data

Maks. moment dokręcania	5 Nm
Masa	120.00 g
Ochrona impulsowa	Śruba dławiąca 0.3 mm
Złącze procesowe	G 1/4" z ochroną impulsową

Output/Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie 4...20 mA
-------------------	--------------------------------

Range/Distance

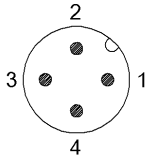
Ciśnienie rozrywające	4.00 bar
Czas reakcji maks.	10 ms
Częstotliwość próbkowania	1 ms
Dokładność	$\pm 0.5\%$ FSO BFSL
Maks. stabilność długookresowa	0.3 % FSO/rok
Przekroczone ciśnienie	3 bar
Rozdzielczość	≤ 14 bitów
Zakres pomiarowy	0...1 bar

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone

doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Connector view



Wiring Diagram

